



客户定制 25W 单路输出 DC-DC 模块

环境条件

工作温度	-10℃ ~ 75℃
工作环境温度	-10℃ ~ 40℃ (测试条件: 满载, 密闭环境, 不带散热器)
储存温度	-40℃ ~ 105℃
相对湿度	≤ 90%RH(温度 40℃±2℃)

输入指标

模块型号	ZXDG25S4805
输入电压标称值	48VDC
输入电压范围	38VDC ~ 60VDC
遥控	开通: 开路 关断: ≤ 3.5VDC

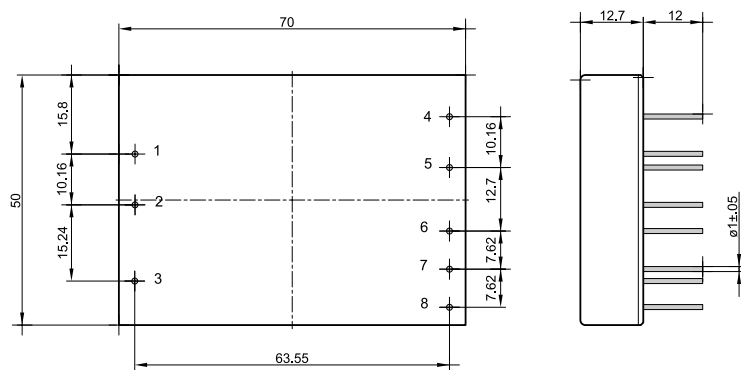
输出指标

模块型号	ZXDG25S4805
输出电压标称值	5.0V
额定输出电流	5A
噪声	< 50mV(20MHz带宽)
纹波	< 10mV
稳压精度	<±1%
负载调整率	<±25mV
电压调整率	<±10mV
输出过流保护点	6.5A
效率	80%
动态响应	恢复时间 ≤ 200μs 过冲幅度 ≤ ±5%
输出电压调节范围	4.5V ~ 5.5V
MTBF	> 20 万小时

外形尺寸及引脚定义

引脚定义表

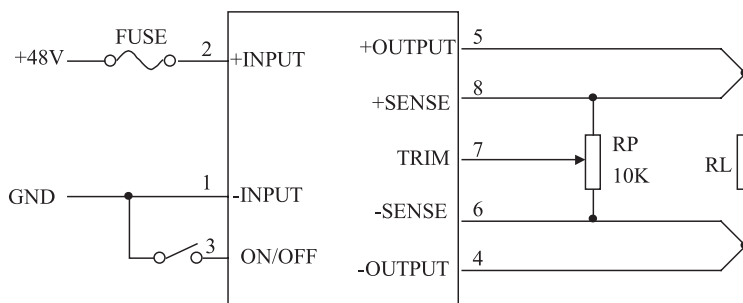
引脚	符号	功能
1	-INPUT	输入负
2	+INPUT	输入正
3	ON/OFF	遥控开关机(低电平有效)
4	-OUTPUT	直流输出负端
5	+OUTPUT	直流输出正端
6	-SENSE	远端补偿负输入
7	TRIM	直流输出整定端
8	+SENSE	远端补偿正输入



外型尺寸及引脚定义图 (单位: mm)

推荐使用方法

基本使用方法如下图所示。图中RL为负载。SENSE端子能补偿从输出端子到负载之间的压降; TRIM端子允许用户根据需要, 微调输出电压。



推荐使用电路